

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

## www.bgn.de Version von 07-2023

Deutsche Telekom MMS GmbH  
im Auftrag der Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik

Version 1.0  
Stand 31.07.2023  
Status Freigegeben

# Impressum

## Herausgeber

Test and Integration Center  
Deutsche Telekom MMS GmbH  
Riesaer Str. 5  
01129 Dresden

## Ihr Ansprechpartner

Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik  
E-Mail [kontakt@bfit-bund.de](mailto:kontakt@bfit-bund.de)  
Telefon +49 30 8441489-0

# Inhaltsverzeichnis

Impressum.....	2
Inhaltsverzeichnis.....	3
1 Prüfungsdaten.....	4
2 Gesamtbewertung.....	6
3 Prüfergebnis .....	7
4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung .....	13

# 1 Prüfungsdaten

<b>Art der Anwendung</b>	Website
<b>Art der Prüfung</b>	Vereinfachte Prüfung
<b>Prüfdatum</b>	12.07.2023
<b>Ort der Prüfung</b>	Dresden
<b>Prüfstelle</b>	Überwachungsstelle Bund
<b>Prüfer</b>	Alexander Heid
<b>Dauer der Prüfung (in Stunden)</b>	8
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10
<b>Version</b>	Enterprise
<b>Web Browser</b>	Google Chrome
<b>Browser-Version</b>	114.0.5735.134
<b>Verwendeter Screenreader</b>	NVDA
<b>Screenreader-Version</b>	2022.4.
<b>Bildschirmauflösung</b>	
<b>Verwaltungsebene</b>	staatlich
<b>Öffentliche Dienstleistungen</b>	
<b>Kategorie : Sozialschutz</b>	ja
<b>Kategorie : Gesundheitswesen</b>	
<b>Kategorie : Verkehr</b>	
<b>Kategorie : Bildung</b>	
<b>Kategorie : Beschäftigt</b>	

<b>ung und Steuern</b>	
<b>Kategorie : Umweltschutz</b>	
<b>Kategorie : Freizeit und Kultur</b>	
<b>Kategorie : Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen</b>	
<b>Kategorie : Öffentliche Ordnung und Sicherheit</b>	
<b>Kategorie : Sonstiges</b>	
<b>URL Startseite</b>	<i>www.bgn.de</i>
<b>Testumfang URLs</b>	
<b>URL 1: Startseite</b>	<i>www.bgn.de</i>
<b>URL 2: Suchseite</b>	<i>https://www.bgn.de/medien-center-und-suchergebnisseite?tx_elasticsearch_search[search_identifizier]=de327d8f0a5ef78b99d8b0e2a0604059</i>
<b>URL 3: Formularseite</b>	<i>https://www.bgn.de/e-mail-mitgliedschaft-beitragsrechnung-oder-gefahrtaarif</i>
<b>URL 4: Inhaltsseite</b>	<i>https://www.bgn.de/praevention-arbeitshilfen/praxishilfen-service/ersthelferausbildung</i>
<b>URL 5: Videoseite (optional)</b>	
<b>PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)</b>	<i>https://www.bgn.de/?storage=3&amp;identifizier=%2F395585&amp;eID=sixomc_filecontent&amp;hmac=9e4d006e44ccf3a686d1c4071b9ea50afe6aa157</i>

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt [www.bgn.de](http://www.bgn.de) einer vereinfachten Prüfung unterzogen.

Gemäß der Durchführungsrechtsakte 2018/1524 muss Deutschland im Rahmen der Umsetzung und Durchführung der Pflichten als Mitgliedsstaat Webauftritte nach Maßgabe der Richtlinie (EU) 2016/2102 auf die Konformität zur BITV 2.0 überprüfen.

Die gesetzlichen Grundlagen für den Prüfungsprozess sowie die Pflicht zur digitalen Barrierefreiheit sind das Behindertengleichstellungsgesetz des Bundes (BGG) § 13 Abs. 3, sowie § 12 c Absatz 2 BGG in Verbindung mit Artikel 8 Absatz 6 EU Richtlinie 2016/2102 in Verweis auf Durchführungsrechtakte 2018/1524 und grundsätzlich die §§ 12ff BGG sowie die zugehörige Rechtsverordnung, die BITV 2.0 (Barrierefreie-Informationstechnikverordnung des Bundes).

---

Für [www.bgn.de](http://www.bgn.de) wurde am 12.07.2023 bei der vereinfachten Überwachung zur Prüfung der Barrierefreiheit von Websites gemäß Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) folgendes Ergebnis festgestellt: **nicht konform mit BITV 2.0**

---

Wir empfehlen die festgestellten Barrierefreiheitsprobleme mit dem WCAG-Level A bzw. entsprechend des WCAG-Levels A mit hoher Priorität zu beheben.

### 3 Prüfergebnis

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<b>1</b>	<b>Wahrnehmbarkeit</b>			
<b>1.1</b>	<b>Textalternativen</b>			
<u>1.1.1</u>	<b>Nicht-Text-Inhalte</b> besitzen Alternativtexte	A	bestanden	
<b>1.2</b>	<b>Zeitbasierte Medien</b>			
<u>1.2.1</u>	<b>Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien</b> besitzen Alternativen	A	bestanden	
<u>1.2.2</u>	<b>Aufgezeichnete Audio-Inhalte</b> besitzen Untertitel	A	bestanden	
<u>1.2.3</u>	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Alternativen	A	bestanden	
<u>1.2.5</u>	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Audiodeskriptionen	AA	bestanden	
<b>1.3</b>	<b>Anpassbarkeit</b>			
<u>1.3.1</u>	<b>Informationen, Struktur und Beziehungen</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: In der Registerkarte "Unfall melden" hat das Eingabefeld für "PLZ" (nur Placeholder) keine Beschriftung.</li> <li>* Suchseite: Im Filterbereich sind mehrere Label nicht mit den jeweiligen Formularelementen verknüpft.</li> <li>* Suchseite: Die Suchergebnisliste ist nicht als Liste ausgezeichnet.</li> <li>* Formularseite: Die Fehlermeldungen sind nicht mit den dazugehörigen Formularfeldern verknüpft.</li> <li>* Formularseite, Inhaltsseite: Im Bereich Kontakt (rechte Spalte) sind die Telefonnummer und die E-Mail Adresse als Überschriften ausgezeichnet.</li> <li>* Startseite, Formularseite, Inhaltsseite: Auf den Seiten ist in einigen Bereichen die Überschriftenhierarchie nicht korrekt, da auf H5 Überschriften H3 Überschriften folgen.</li> <li>* Alle Seiten: Der Navigations-Bereich im Header enthält auch die Suche, was semantisch nicht korrekt ist.</li> </ul>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> <li>* Alle Seiten: Nicht alle Regionsbezeichnungen wie &lt;header&gt;, oder &lt;main&gt; sind vorhanden.</li> <li>* Alle Seiten: Nicht alle Navigationen sind mit dem Strukturelement &lt;nav&gt; angelegt.</li> <li>* Alle Seiten: Der Screenreader gibt im Sucheingabefeld nach dem Einblenden der Vorschlagsliste keinen entsprechenden Hinweis auf die Liste aus.</li> <li>* Startseite: Die aktive Registerkarte (unten rechts) ist im Hochkontrast nicht mehr sichtbar.</li> <li>* Suchseite, Formularseite: Im Hochkontrastmodus sind die Pfeil-Icon der Auswahllisten nicht mehr erkennbar.</li> <li>* Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus hat der Cookie-Layer keinen sichtbaren Rahmen der ihn vom Hintergrund abhebt.</li> <li>* Alle Seiten: In der Übersicht der Cookie Einstellungen sind die Icons der klappbaren Abschnitte und die Checkboxes der wählbaren Einstellungen im Hochkontrastmodus nicht mehr sichtbar.</li> </ul>
<u>1.3.2</u>	<b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Alle Seiten: Auf der Seite ist die Ausgabereihenfolge nicht korrekt, da nach den Hauptnavigationen die visuell darüber angeordneten Links der Breadcrumb-Navigation ausgegeben werden.</li> <li>* Alle Seiten: Der Cookie-Button wird erst am Ende der Seite vom Screenreader ausgegeben.</li> </ul>
<u>1.3.3</u>	Anweisungen sind ohne Bezug auf <b>sensorische Merkmale</b> verständlich	A	bestanden	
<u>1.3.4</u>	<b>Bildschirmausrichtung</b> ist änderbar	AA	bestanden	
<u>1.3.5</u>	<b>Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten</b> ist identifizierbar	AA	bestanden	
<b>1.4</b>	<b>Unterscheidbarkeit</b>			
<u>1.4.1</u>	<b>Farbe</b> ist nicht einziger Informationsträger	A	bestanden	
<u>1.4.2</u>	<b>Automatisch abgespielte Audio-Inhalte</b> sind steuerbar	A	bestanden	
<u>1.4.3</u>	<b>Kontrastabstand</b> von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast)	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Startseite: Die Platzhaltertexte in den Eingabefeldern der Registerkarten "Short Link" und "Unfall melden" haben ein zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund.</li> </ul>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Suchseite. Der Text "Volltextsuche" hat ein zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund.
<u>1.4.4</u>	<b>Schriftgröße</b> kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	* Suchseite: Im geöffneten Filter-Layer wird der "X"-Button durch den "Zurücksetzen"-Link überlagert.
<u>1.4.5</u>	<b>Schriftgrafiken</b> sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	bestanden	
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in <b>einspaltiges Layout</b> um	AA	bestanden	
<u>1.4.11</u>	<b>Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten</b> ist ausreichend	AA	bestanden	
<u>1.4.12</u>	<b>Textabstände</b> sind anpassbar	AA	bestanden	
<u>1.4.13</u>	<b>Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte</b> sind steuerbar	AA	bestanden	
<b>2</b>	<b>Bedienbarkeit</b>			
<b>2.1</b>	<b>Tastaturerreichbarkeit</b>			
<u>2.1.1</u>	<b>Tastaturbedienbarkeit</b> ist gegeben	A	nicht bestanden	*Suchseite: Nach dem Aktivieren des "I"-Icon-Link (rechts neben dem "Suche"-Button im Inhaltsbereich) wird zwar der Info-Layer geöffnet aber zusätzlich auch das Untermenü des letzten Hauptnavigationpunktes. * Alle Seiten: Das Einblenden der Untermenüs der Hauptnavigationpunkte ist nur durch eine ungewöhnliche (Erst Tabsprung und dann 2x Enter-Taste) Tastatrusteuerung möglich. * Alle Seiten: Der Cookie-Layer ist mit der Tastatur nicht bedienbar, da der Layer nach jeder Aktion (Link Auswahl, Optionsschalter betätigen, ect...) sofort wieder geschlossen wird.
<u>2.1.2</u>	<b>Tastaturfallen</b> sind nicht vorhanden	A	bestanden	
<u>2.1.4</u>	<b>Zeichen-Tastenkürzel</b> sind abschaltbar oder anpassbar	A	bestanden	
<b>2.2</b>	<b>Ausreichend Zeit</b>			
<u>2.2.1</u>	<b>Zeitbegrenzungen</b> sind steuerbar	A	bestanden	
<u>2.2.2</u>	<b>Automatisch gestartete Animationen</b> sind steuerbar	A	bestanden	
<b>2.3</b>	<b>Krampfanfälle und körperliche Reaktionen</b>			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.3.1</u>	<b>Blitzen</b> wird vermieden	A	bestanden	
<b>2.4</b>	<b>Navigierbarkeit</b>			
<u>2.4.1</u>	<b>Wiederkehrende Bereiche</b> können übersprungen werden	A	bestanden	
<u>2.4.2</u>	<b>Titel</b> beschreiben Thema oder Zweck	A	im Wesentlichen bestanden	* Suchseite: Im Titel der Seite fehlt der Suchbegriff nach einer erneuten Suche.
<u>2.4.3</u>	<b>Fokusreihenfolge</b> ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	<p>* Suchseite: Im Header ist die Fokusreihenfolge nicht korrekt, da zuerst das Sucheingabefeld im Header, dann das Sucheingabefeld im Inhaltsbereich, dann der Suche-Button im Header und danach erst das Logo den Fokus erhält.</p> <p>*Suchseite: Nach dem Öffnen des "I"-Icon Info-Layers (rechts neben dem "Suche"-Button im Inhaltsbereich) wird der Fokus auf den "Startseite"-Link der Breadcrumb-Navigation gesetzt.</p> <p>* Suchseite: Der Fokus wird bspw. nach dem Filtern der Liste, nach dem Löschen des Filters, nach dem Ausführen einer erneuten Suche oder nach dem Öffnen der nächsten Suchergebnisseite an den Seitenanfang und nicht z.B. auf den ersten Suchergebniseintrag gesetzt.</p> <p>* Formularseite: Der Fokus wird nach dem Absenden eines fehlerhaften Kontaktformulars nicht auf das erste fehlerhafte Formularfeld gesetzt.</p> <p>* Alle Seiten (außer Startseite): Im Header ist die Fokusreihenfolge nicht korrekt, da nach den Hauptnavigationenpunkten der Fokus auf den ersten Link der Breadcrumb-Navigation gesetzt wird.</p> <p>* Alle Seiten: Im Header ist die Fokusreihenfolge nicht korrekt, da zuerst die Suche und danach erst das Logo den Fokus erhält.</p> <p>* Alle Seiten: In der Hauptnavigation ist die Fokusreihenfolge nicht korrekt, nach dem Durchlaufen eines Untermenüs wird der Fokus danach nicht auf den nächsten Hauptmenüpunkt gesetzt, sondern auf den ersten Link im nachfolgenden Slider.</p> <p>* Alle Seiten: Nach dem Durchlaufen eines der drei Untermenüs der Hauptnavigation folgt jeweils ein nicht sichtbarer Tabschritt.</p>
<u>2.4.4</u>	<b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	<p>* Startseite: Die Links der Slider Paginierung werden vom Screenreader nur als 1, 2, 3, ... ausgegeben.</p> <p>* Suchseite: Der "I"-Icon Link (rechts neben dem "Suche"-Button im Inhaltsbereich) hat keine aussagekräftige Beschriftung.</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.4.5</u>	<b>Seiten</b> sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	bestanden	
<u>2.4.6</u>	<b>Überschriften und Label</b> beschreiben Thema oder Zweck	AA	nicht bestanden	* Suchseite: Nach dem Öffnen des "I"-Icon Info-Layers (rechts neben dem "Suche"-Button im Inhaltsbereich) wird dessen Inhalt nicht vom Screenreader ausgegeben.
<u>2.4.7</u>	<b>Tastaturfokus</b> ist sichtbar	AA	nicht bestanden	* Startseite: Der Fokus ist auf den Bedienelementen der Slider (<, >) nicht sichtbar. * Suchseite: Der Fokus ist im Filter-Bereich (linke Spalte) auf mehreren Elementen nicht sichtbar. * Formularseite: Im Formular ist der Fokus auf den Auswahllisten und der Checkbox nicht sichtbar.
<b>2.5 Eingabemodalitäten</b>				
<u>2.5.1</u>	<b>Komplexe Zeigerbedienung</b> ist verzichtbar	A	bestanden	
<u>2.5.2</u>	<b>Zeiger-Eingaben</b> können abgebrochen oder widerrufen werden	A	bestanden	
<u>2.5.3</u>	<b>Label</b> enthält sichtbare Beschriftung	A	bestanden	
<u>2.5.4</u>	<b>Bewegungsaktivierung</b> ist verzichtbar	A	bestanden	
<b>3 Verständlichkeit</b>				
<b>3.1 Lesbarkeit</b>				
<u>3.1.1</u>	<b>Sprache</b> ist ausgezeichnet	A	bestanden	
<u>3.1.2</u>	<b>Abweichende Sprache einzelner Abschnitte</b> ist ausgezeichnet	AA	bestanden	
<b>3.2 Vorhersehbarkeit</b>				
<u>3.2.1</u>	<b>Fokussierung</b> führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
<u>3.2.2</u>	<b>Eingabe</b> führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
<u>3.2.3</u>	<b>Navigation</b> ist konsistent aufgebaut	AA	bestanden	
<u>3.2.4</u>	<b>Elemente</b> sind konsistent bezeichnet	AA	bestanden	
<b>3.3 Eingabehilfen</b>				

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>3.3.1</u>	<b>Fehlermeldungen</b> sind in Textform vorhanden	A	im Wesentlichen bestanden	* Formularseite: Nach dem Absenden eines fehlerhaften Formulars werden die Fehlermeldungen alle nacheinander vom Screenreader ausgegeben.
<u>3.3.2</u>	<b>Label</b> enthalten Eingabehinweise	A	bestanden	
<u>3.3.3</u>	<b>Fehlermeldungen</b> enthalten Korrekturvorschläge	AA	bestanden	
<u>3.3.4</u>	<b>Fehlervermeidung</b> wird unterstützt (rechtlich, finanziell, Daten)	AA	bestanden	
<b>4</b>	<b>Robustheit</b>			
<b>4.1</b>	<b>Kompatibilität</b>			
<u>4.1.1</u>	<b>Syntaxspezifikationen</b> sind erfüllt	A	nicht bestanden	* Die Seiten enthalten Syntaxfehler.
<u>4.1.2</u>	<b>Name, Rolle und Wert</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Startseite: Die drei Registerkarten (unten rechts) werden vom Screenreader jeweils als Link ausgegeben. * Formularseite: Der "Absenden"-Button des Formulars wird vom Screenreader zusätzlich als "Navigation" und "Werkzeugleiste" ausgegeben. * Alle Seiten: Nach jedem Hauptmenüpunkt wird das jeweilige nachfolgende Pfeil-Icon als "anklickbar" vom Screenreader ausgegeben. * Alle Seiten: In der Hauptnavigation ist der aktuelle Status (geöffnet/geschlossen) der Untermenüs, mit dem Screenreader nicht erkennbar.
<u>4.1.3</u>	<b>Statusmeldungen</b> werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
<b>A</b>	<b>BITV 2.0</b>			
A.1	<b>Erklärung zur Barrierefreiheit</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	Ergebnis der formalen Prüfung: nicht bestanden
A.2	<b>Feedback-Mechanismus</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.3	<b>Leichte Sprache</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.4	<b>Gebärdensprache-Video</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
<b>B</b>	<b>PDF</b>			
B.1	<b>PAC3 Test</b> ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	nicht bestanden	* Das PDF-Dokument ist nicht PDF/UA-konform.

## 4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung

Bei der vereinfachten Überwachung zur Prüfung der Barrierefreiheit von Websites gemäß Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) werden alle 50 Level A- und Level AA-Kriterien der Web Content Accessibility Guideline (WCAG 2.1) betrachtet. Zusätzlich wird das Vorhandensein der Erklärung zur Barrierefreiheit, eines Feedback-Mechanismus, von Erläuterungen in Leichter Sprache und Gebärdensprache gemäß BITV 2.0 überprüft. Außerdem wird für ein PDF-Dokument der Grad der PDF/UA-Konformität betrachtet.

Einzelne Prüfkriterien können wie folgt bewertet werden:

- bestanden
- nicht bestanden
- nicht anwendbar
- im Wesentlichen bestanden
- nicht geprüft

Die Gesamtbewertung der Webseite erfolgt nach folgendem Schema:

- konform mit BITV 2.0 (kein A- und AA-Kriterium verletzt)
- teilweise konform mit BITV 2.0 (kein A-Kriterium ist verletzt, nur AA-Kriterien sind verletzt)
- nicht konform mit BITV 2.0 (mindestens ein A-Kriterium ist verletzt)